

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

Протокол № 8 від 04.07 2022 р.

В.о. ректора

Олександр ПШІНЬКО

2022 р.



Кваліфікація бакалавр з металургії
Термін навчання 4 роки 10 місяців
Термін дії 2022 - 2026
Форма навчання заочна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 136 - Металургія
Спеціалізація професійне спрямування Металургія чавуну (МЕ01)
професійне спрямування Металургія сталі (МЕ02)
професійне спрямування Фізико-хімічні основи металургійних процесів (МЕ03)
професійне спрямування Електromеталургія сталі та феросплавів (МЕ04)
професійне спрямування Металургія кольорових металів (МЕ06)
Освітньо-професійна програма Технології та обладнання виробництва металів і сплавів
Освітній рівень Перший бакалаврський

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень			Жовтень					Листопад							Грудень							Січень							Лютий							Березень							Квітень							Травень							Червень							Липень							Серпень						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																										
1			T																																																																											
2																																																																														
3																																																																														
4																																																																														
5																																																																														

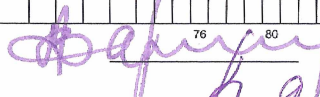
Позначення: Т - теоретичне навчання; С - семестровий контроль; П - практика; Д - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - атестація; К - канікули

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

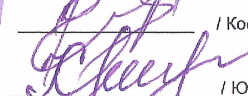
Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	5	37	2				8	52
II	4	38	2				8	52
III	4	38	2				8	52
IV	4	38	2				8	52
V	1	21	1	4	16	2		45
Разом	18	172	9	4	16	2	32	253

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин аудиторних занять та кредитів по семестрах																																											
			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Надвипускні завдання (семестр)	Курсові роботи (семестр)	Диф. заліки (семестр)	Екзамени (семестр)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																
				Всього	у тому числі:							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр																															
					лекції	практич. заняття						лабораторні роботи	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																														
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																																				
2.21	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №1	4	120	16	8	8	0	104	7	7									8	8	4																															
2.22	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №2	4	120	16	8	8	0	104	7	7									8	8	4																															
2.23	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №3	4	120	16	8	8	0	104	8	8									8	8	4																															
2.24	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №4	4	120	16	8	8	0	104	8	8									8	8	4																															
2.23	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №5	4	120	16	8	8	0	104	8	8											8	8	4																													
2.24	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №6	4	120	16	8	8	0	104	8	8								8	8	4																																
2.25	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №7	4	120	16	8	8	0	104	7	7									8	8	4																															
2.26	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №8	4	120	16	8	8	0	104	9	9									8	8	4																															
2.27	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №9	4	120	16	8	8	0		9	9											8	8	4																													
	Разом	36	1080	144	72	72	0	832					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
3. Ціля практичної підготовки																																																				
3.01	Переддипломна практика	6	180					180		10													6																													
3.02	Виконання кваліфікаційної роботи	23	690					690		10													23																													
	Разом	29	870	0	0	0	0	870					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29																												
	УСЬОГО за навчальним планом для професійного спрямування Металургія чавуну (МЕ01):	240	7200	826	450	292	84	6270					36	36	4	20	24	40	16	19	48	28	4	20	56	28	0	21	60	16	32	27	62	28	16	27	52	40	4	26	56	40	0	25	56	36	8	26	0	0	0	29
	УСЬОГО за навчальним планом для професійного спрямування Металургія сталі (МЕ02):	240	7200	828	452	288	88	6288					36	36	4	20	24	40	16	19	48	28	4	20	56	28	0	21	60	16	28	26	52	24	20	25	52	40	4	26	56	44	0	26	68	32	12	28	0	0	0	29
	УСЬОГО за навчальним планом для професійного спрямування Фізико-хімічні основи металургійних процесів (МЕ03)	240	7200	832	456	284	92	6284					36	36	4	20	24	40	16	19	48	28	4	20	56	28	0	21	56	16	28	25	52	24	16	24	56	32	12	27	60	48	4	28	68	32	8	27	0	0	0	29
	УСЬОГО за навчальним планом для професійного спрямування Електрометалургія сталі і феросплавів (МЕ04):	240	7200	828	456	284	88	6288					36	36	4	20	24	40	16	19	48	28	4	20	56	28	0	21	64	16	28	27	60	24	16	27	56	40	4	26	56	40	4	25	56	32	12	26	0	0	0	29
	УСЬОГО за навчальним планом для професійного спрямування Металургія кольорових металів (МЕ06):	240	7200	832	480	286	66	6264					36	36	4	20	24	40	16	19	48	28	4	20	56	28	0	21	64	16	24	26	68	24	8	26	60	36	4	26	60	44	0	26	64	34	6	27	0	0	0	29

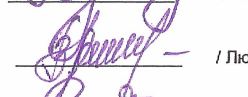
Перший проректор

 / Анатолій РАДКЕВИЧ /


Гарант ОПП Технології та обладнання виробництва металів і сплавів

 / Костянтин НІЗЯЄВ /

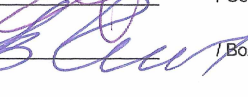
в.о Завідувача кафедри Електрометалургії ім. акад. М.І.Гасика

 / Юрій ПРОЙДАК /

в.о Завідувача кафедри Теоретичних основ металургійних процесів


 / Людмила КАМКІНА /

Завідувач кафедри Металургії чавуну і сталі

 / Костянтин НІЗЯЄВ /

Погоджено:

В.о. керівника навчального відділу

 / Сергій ГРИШЕЧКІН /

Декан заочного факультету

 / Володимир ЧИСТЯКОВ /

Вибіркові навчальні дисципліни загальної підготовки за освітньою програмою "Технології та обладнання виробництва металів і сплавів"

Вибіркова дисципліна 1	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 2	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 3	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 4	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 5	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 6	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування

Вибіркові навчальні дисципліни професійної підготовки за освітньою програмою "Технології та обладнання виробництва металів і сплавів"

Вибіркова дисципліна професійної підготовки №1 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №2 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №3 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №4 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №5 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №6 - 4 кр.	Основи наукових досліджень у доменному виробництві
	Основи технічної творчості у сталеплавильному виробництві
	Основи наукових досліджень
	Виробництво та експлуатація електродів електропечей
	Підготовка рудної та вторинної сировини кольорової металургії
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №7 - 4 кр.	Розрахунковий аналіз доменного процесу
	Основи наукових досліджень у сталеплавильному виробництві
	Ресурсозбереження та охорона довкілля
	Основи науково-технічної творчості
	Технологічні особливості отримання особливо чистих кольорових металів
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №8 - 4 кр.	Основи проектування
	Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля у сталеплавильному виробництві
	Обладнання металургійних цехів
	Теорія формування неметалевих включень в електросталі
	Основи евристики і винахідницької діяльності в кольоровій металургії
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №9 - 4 кр.	Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля у доменному виробництві
	Теорія розливання та кристалізації сталі
	Менеджмент фінішної обробки металів та сплавів
	Основи наукових досліджень електрометалургійних процесів
	Основи наукових досліджень в кольоровій металургії